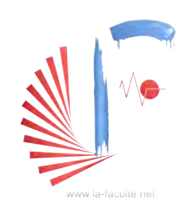
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



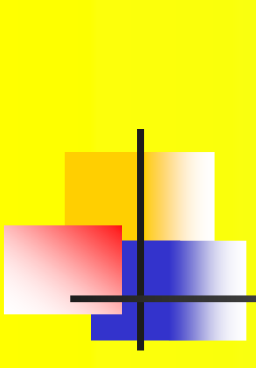






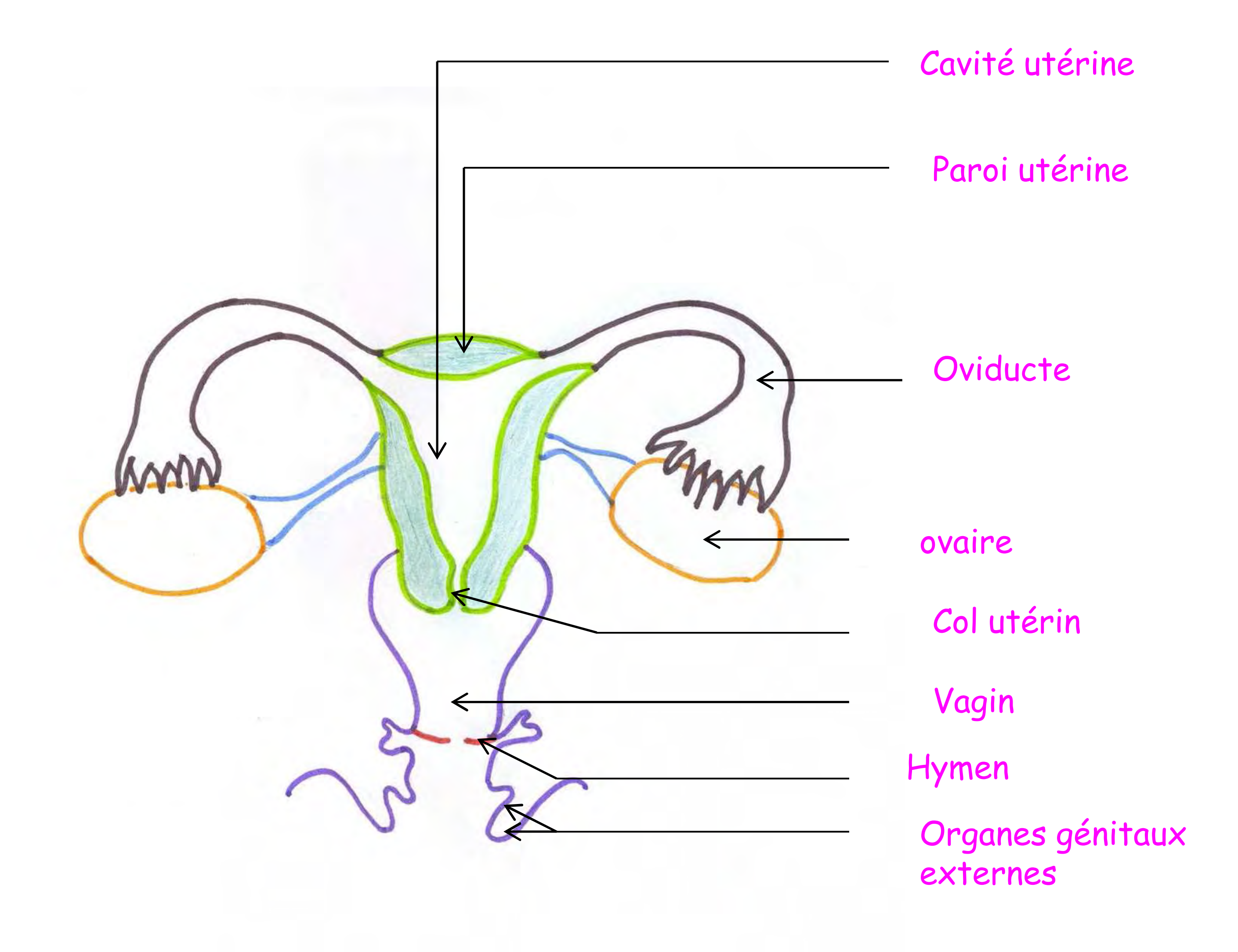




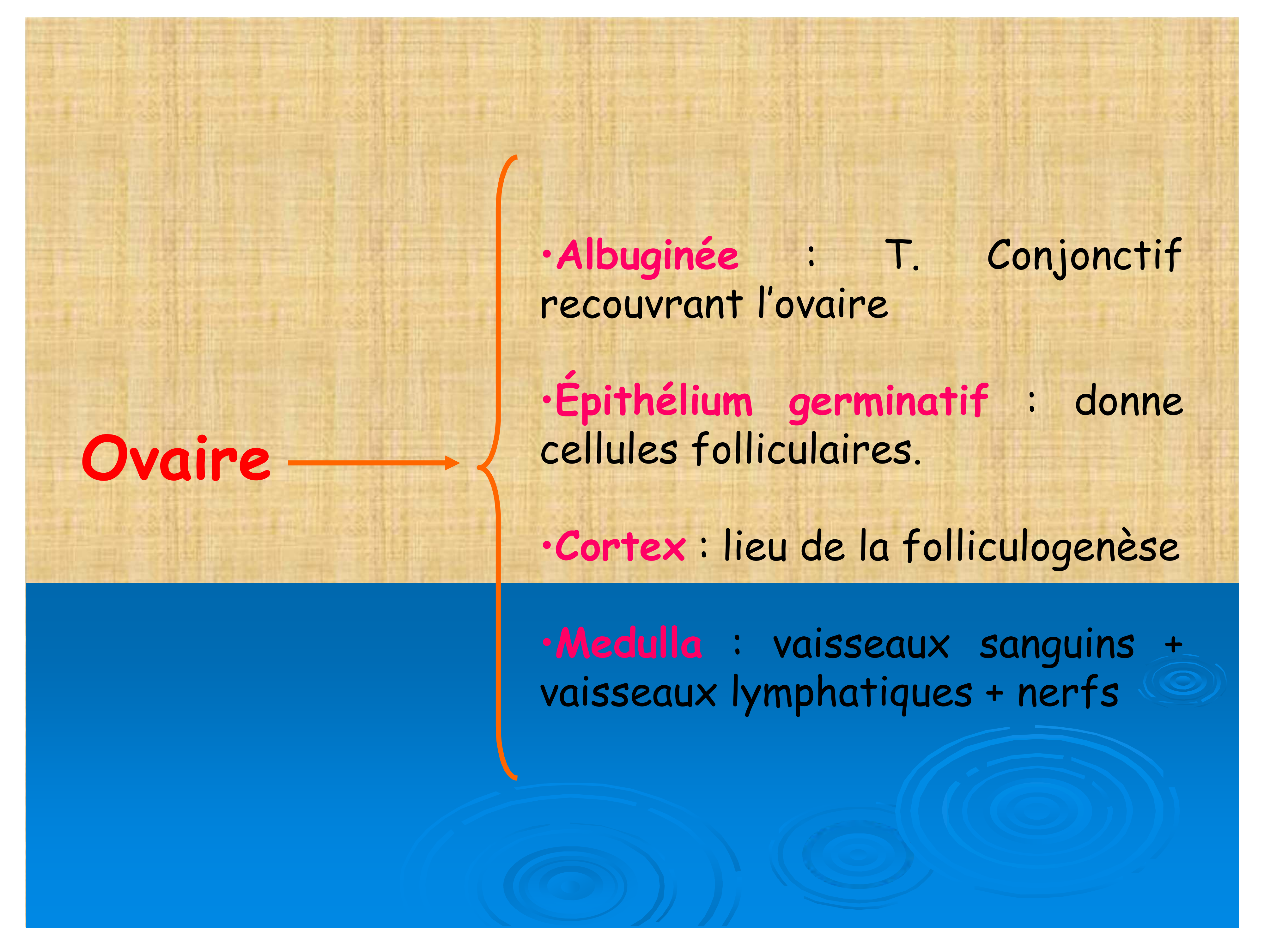


Appareil reproducteur féminin

Pr. A. Bouaziz



Anatomie de l'appareil génital féminin


Ovaire
•Albuginée : T. Conjonctif recouvrant l'ovaire
•Épithélium germinatif : donne cellules folliculaires.
•Cortex : lieu de la folliculogenèse
•Medulla : vaisseaux sanguins + vaisseaux lymphatiques + nerfs

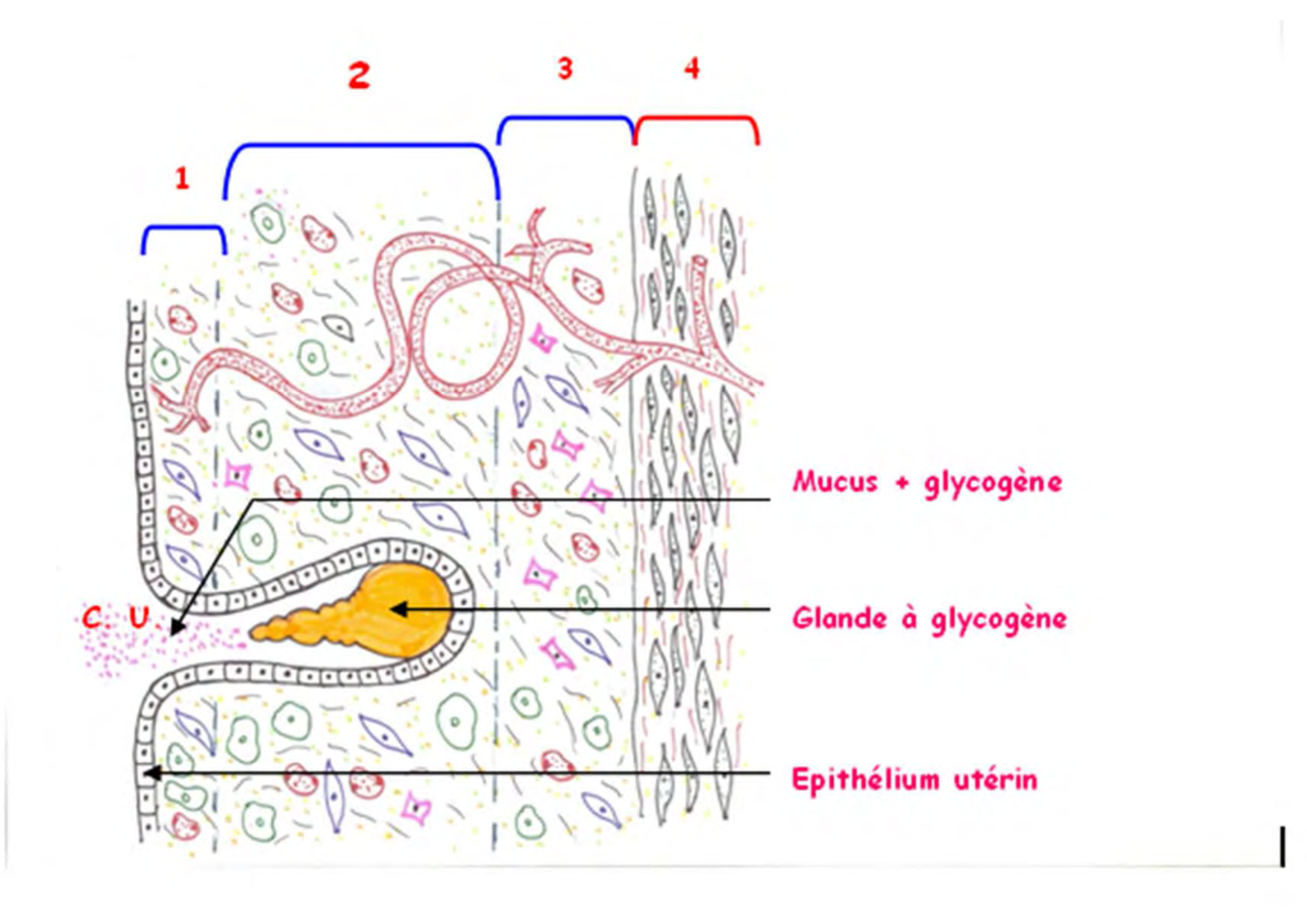
Trompe de Fallope =oviducte = trompe utérine

L_T = 10 à 14 cm, Sa lumière est tapissée par 1 épithélium de revêtement qui change de morphologie au cours du cycle menstruel

Utérus : forme de poire, longueur = 6 à 7 cm, largeur = 4 cm.

Utérus — Structure — De l'ext. vers l'int. →

- **Séreuse** : épithélium de revêtement.
- **Myomètre** : muscle lisse à contraction involontaires.
- **Endomètre** : tissu conjonctif de type décidual dont la structure est fonction du cycle menstruel. Dans la couche fonctionnelle de l'endomètre (C.F.E.) qu'a lieu la nidation.



1 + 2 + 3 = Endomètre ; 4 = Myomètre ; Endomètre + Myomètre = paroi utérine

1 + 2 = Couche fonctionnelle de l'endomètre.

c. u. = Cavité utérine

Col utérin : passage étroit séparant la cavité vaginale de la cavité utérine.

Glandes exocrines du col → sécrètent

- **La glaire cervicale** : **indispensable pour la filtration des spz.**
- **Des sécrétions (pertes)** : **translucides ou laiteuses, elles sont indispensables pour le nettoyage de la cavité vaginale.**

Vagin : conduit de copulation

Vagin →

- **Muqueuse** : épithélium de revêtement,
Dont la morphologie est fonction du cycle menstruel.
- **Musculeuse** : 2 couches de muscles lisses (externe épaisse, interne mince.

Organes génitaux externes

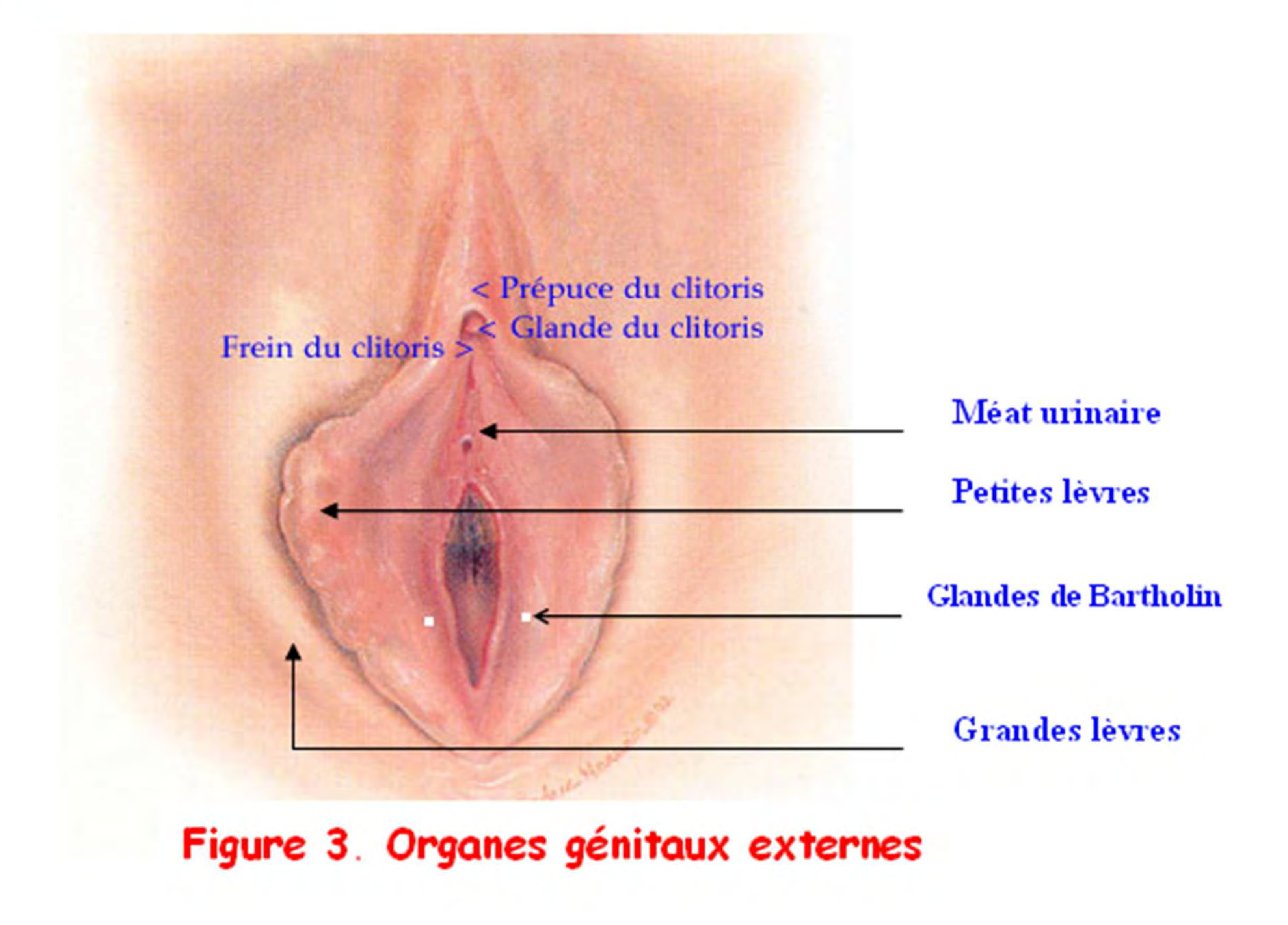


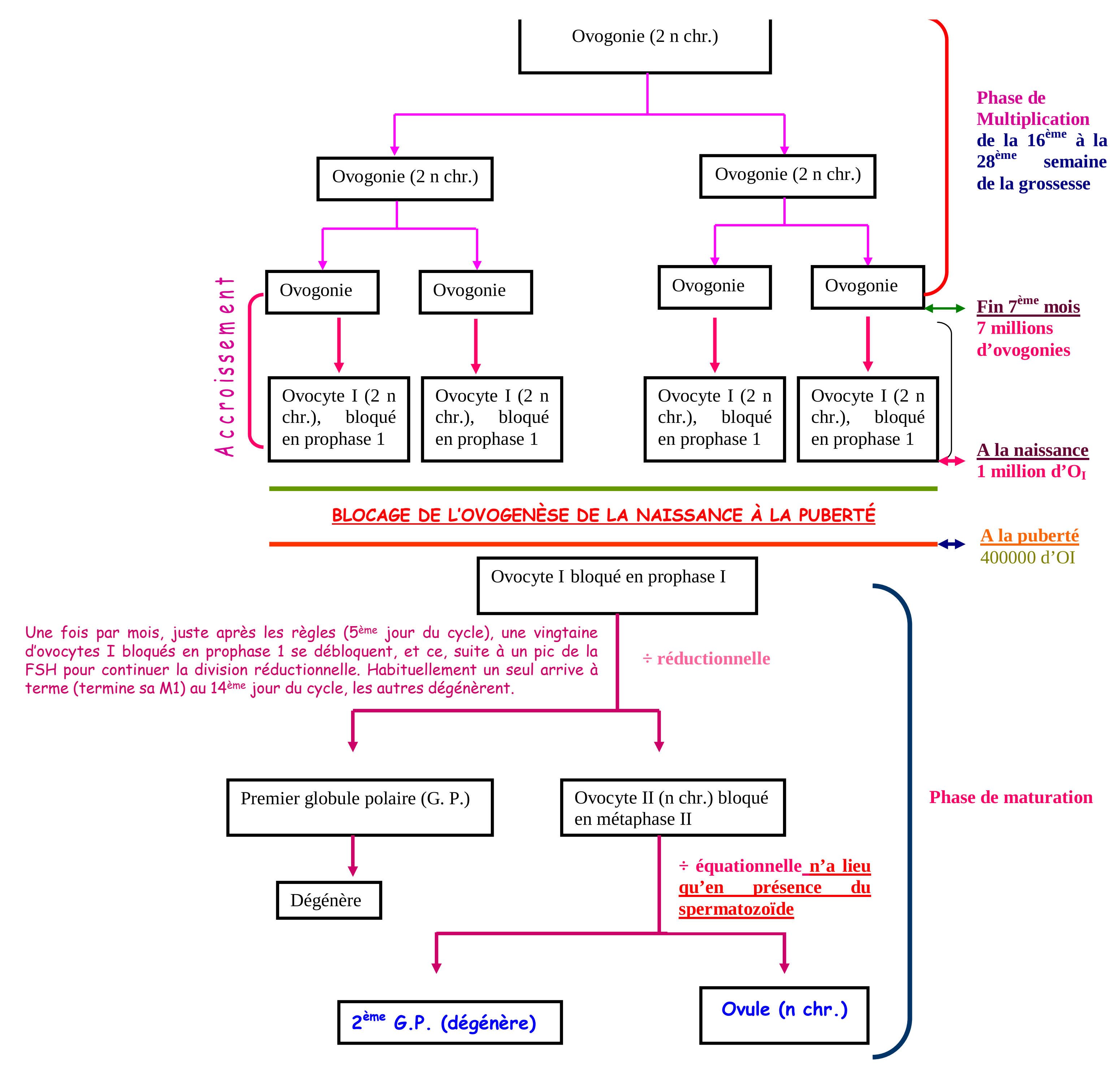
Figure 3. Organes génitaux externes

Organes génitaux externes →

- Clitoris
- Grandes lèvres
- Petites lèvres
- Glande de Bartholin
- Hymen

Ovogenèse

Elle débute vers le 18ème jour du développement et se continue jusqu'à la naissance. Ensuite, elle s'arrête jusqu'à la puberté, ou elle reprend jusqu'à la ménopause.
L'ovogenèse a lieu de la puberté jusqu'à la ménopause, une fois par mois juste après les règles.



Phase de Multiplication de la 16ème à la 28ème semaine de la grossesse

Fin 7ème mois 7 millions d'ovogonies

A la naissance 1 million d'O_I

A la puberté 400000 d'OI

Une fois par mois, juste après les règles (5ème jour du cycle), une vingtaine d'ovocytes I bloqués en prophase 1 se débloquent, et ce, suite à un pic de la FSH pour continuer la division réductionnelle. Habituellement un seul arrive à terme (termine sa M1) au 14ème jour du cycle, les autres dégénèrent.

Phase de maturation

Comment peut on différencier entre l'O_I, l'O_{II} bloqué en métaphase 2, l'O_{II}, l'ovule et le zygote ?

